

# Benutzerhandbuch



### **Inhaltsangabe**



Inhaltsangabe	2
Sicherheitsanweisungen	
Beschreibung der Antenne	3
Tabelleninhalt	4
Wo wird die Antenne angebracht?	6
Anbringen der Antenne	
1) Grundsätzliche Montage	
2) Montageset für den Balkon	
3) Montageset für die Außenwand	

4) Montageset für die Fensterbank	9
5) Freistehende Montage	10
Vorbereitung das kabel	10
Ausrichtung der Antenne	11
1) Azimuteinstellung	11
2) Einstellung des Azimutwinkels	12
3) LNB-Einstellungen	12
Tabellen der Theoretischen Werte	13

#### NEO-VH200

### Sicherheitsanweisungen





Lesen Sie bitte dieses Handbuch vor der Verwendung des Artikels sorgfältig durch und folgen Sie den Anweisungen zur Installation, Montage und Ausrichtung. Alle Anweisungen sollten genau befolgt werden, um technische Störungen oder Probleme zu vermeiden.

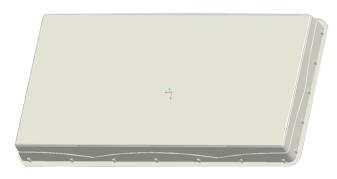
- NEOVIA Electronics ist für Unfälle oder Probleme in Zusammenhang mit der Anbringung der Antenna NICHT verantwortlich, falls diese nicht entsprechend der Anleitungen für Installation und Montage dieses Handbuchs ausgeführt wird.
- Die Plastikabdeckung der Antenne sollte nicht beschädigt werden, da sie vor Regen und/oder schlechtem Wetter schützt. Ansonsten könnten Störungen an Ihrem Artikel auftreten.
- Ein Fall oder ein plötzlicher Schock kann die Antenne beschädigen.
- Die vordere oder hintere Abdeckung darf nicht geöffnet werden. Jeder Versuch, die Antenne von einer ungelernten Person reparieren zu lassen, kann zu Unfällen führen.
- Jedes Hindernis (Häuser, Bäume usw.) können den Signalempfang des Satelliten stören.
- Die Antennenabdeckung darf nicht gestrichen oder mit einer sonstigen Substanz bedeckt werden. Dies könnte den Signalempfang des Satelliten stören.
- Die Antenna sollte nicht zu weit von Ihrem Satellitenempfänger entfernt aufgestellt werden. Ein langes Kabel von mehr als 30 Metern mindert die Signalqualität.
- Die Verwendung eines langen Kabels oder nicht isolierter Buchsen kann zu einem Verlust der Signalqualität führen.
- Ziehen Sie alle Schrauben der Antenne nach der Einstellung fest, so dass sie nicht durch Wind und schlechtes Wetter gedreht werden kann.
- Dieser Artikel enthält ein Universal-Twin-LNB. Es ist strengstens verboten, dem Originalaus gang etwas hinzuzufügen, ihn auszutauschen oder zu verändern.
- Weitere Informationen oder Details bezüglich der Installation erhalten Sie von Ihrem Verkäufer oder dem Kundendienst von NEOVIA Electronics.

### Beschreibung der Antenne

NEO-VH200 ist eine doppelt polarisierte Satellitenantenne – senkrecht und waagerecht - die speziell für den Empfang der meisten, in Europa verwendeten Satelliten ausgerichtet ist. NEO-VH200 ermöglicht den Empfang des Gesamtangebots von CANALSAT in zwei Ausrichtungen. Aufgrund der Dualität des Universal LNB (zwei Ausgaben) können zwei Settop-Boxen gleichzeitig an die Antenne angeschlossen werden.

Da die Antenne klein, kompakt, unauffällig und leicht ist, kann sie sehr einfach montiert (mit Hilfe der folgenden Anweisungen) und auf dem Dach, im Garten, am Fensterrand oder auf dem Balkon angebracht werden.

Bei sorgfältiger Ausführung der Anweisungen zur Installation, Befestigung, Montage und Ausrichtung können Sie die Gesamtheit der vertikalen und horizontalen Kanäle empfangen, die von den ASTRA-Satelliten (ASTRA, HOTBIRD, usw.) ausgestrahlt wird, oder Sie empfangen nach Anmeldung und Anschluß des spezifischen Dekodiergeräts, welches Sie mit einem Kabel mit der Antenne verbinden, das Gesamtangebot von CANALSAT.



(NEO-VH200 = 60cm)

Diameter of Antenna (at France)					
Name des Satelliten	Position	Analog	Digital		
Turksat 1C	42° Ost	80cm	80cm		
Astra 2A	28,2° Ost		60cm		
Arabsat 2A	26° Ost		120cm		
Astra 19	9,2° Ost	80cm	60cm		
Eutelsat W2	16° Ost	80cm	95cm		
Hot Bird	13° Ost	80cm	60cm		
Eutelsat W1	10° Ost		85cm		
Sirius 2	4,8° Ost		80cm		
Eutelsat W3	7° Ost		85cm		
Atlantic Bird	35° Wst	80cm	60cm		
Hispasat	30° Wst		80cm		

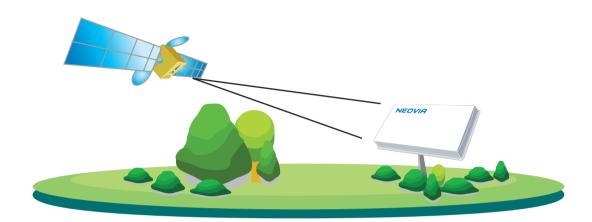
# NEO-VH200 Tabelleninhalt

Symbol	Teilebe-zeichnung	Darstell-ung	Menge
A1	Antennenmontage		1
В0	LNB-Klammer		1
В0	Spiegelklammer		1
B2	Haltestange	0 0 0 4	1
В3	Stützklammer Fenster		1
B4	Befestigungs-klammer A		1

Symbol	Teilebe-zeichnung	Darstell-ung	Menge
B5	Befestigungs-klammer B		1
В6	Gleitträger Fenster		1
В7	Spannstück	O O RECVIR	1
M1	Sechskant-BolzenM4x10 SEMS2	<b>©</b>	5
M2	Sechskant-BolzenM6x20 SEMS2		1
M3	Sechskant-BolzenM6x45 SEMS2		1
M4	T.D.0-Bolzen M6x45		5
M5	T.D.0-Bolzen M6x75	(E	4
M6	Aufgeraute Mutter	<b>a</b>	8
M7	Sechskant-Bolzen 6x10 SEMS1		2
E1	Gummi		4

### Wo wird die Antenne angebracht?

Ihre Antenne muss außen angebracht und nach SÜDEN ausgerichtet werden. Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse (Häuser, Bäume usw.) in unmittelbarer Nähe des Satelliten befinden. da diese den Signalempfang behindern können.



#### **Anbringen der Antenne**

Die Antenne kann auf einem Dach, einer Fensterbank, einem Balkon, einem freistehenden Trääger oder auf einem Gartentisch angebracht werden. Mit den im Lieferumfang enthaltenen Klammern kann die Antenne genau horizontal oder vertikal aufgestellt werden. Falls die Anbringung in der Höhe erfolgt, sollten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit alle Vorsichtsmaßnahmen treffen.

Sie können die Antenna an dem Ort Ihrer Wahl und je nach Bedarf anbringen:

#### 1) **Grundmontage** (auf alle Montagearten zutreffend)

Montieren Sie die LNB-Halterung (BO) an der Antennenmontage (Al), wie im folgenden Bild dargestellt.

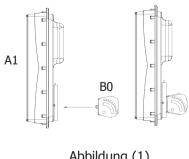


Abbildung (1)

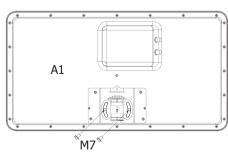


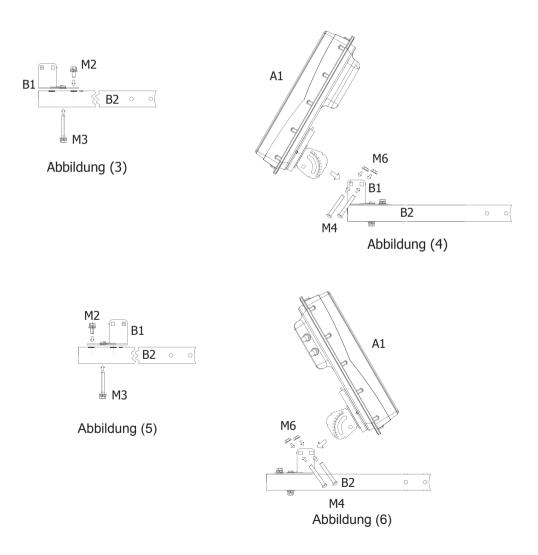
Abbildung (2)

**Montieren Sie die Spiegelklammer (B1):** Befestigen Sie B1 mit den Schrauben (M2) und (M3) wie in Abb. (3) an der Haltestange (B2). Verwenden Sie die Feder- und Unterlegscheiben für M2 und M3 sowie das Spannstück (B7) zum Anziehen. M2 und M3 sollten nicht zu fest gezogen werden, da der Azimutwinkel später eventuell für die Signalsuche eingestellt werden muss.

Montieren Sie die Antenne (Al) wie in Abbilgung (4): Schieben Sie die Rückseite von A1 in B1 • Befestigen Sie A1 mit den Schrauben (M4) und den aufgerauten Muttern (M6). Ziehen Sie auch hier die Schraube (M4) nicht zu fest an, da der Elevationswinkel eventuell später für die Signalsuche eingestellt werden muss.

Falls Sie A1 rechts Ihnen gegenüber befestigen möchten, also in die entgegengesetzte Richtung der Abbildung (3), sollte B1 um 180 Grad horizontal gedreht werden, wie in Abbildung (5) dargestellt und A1 wie in Abbildung (6) befestigt werden. Dies ist nötig, da die Antenne nicht über Ihren Balkon hinausragen sollte.

Befestigen Sie alle Schrauben der Antenne, nachdem Sie die beste Position für den Signalempfang gefunden haben.



#### 2) Montageset für den Balkon

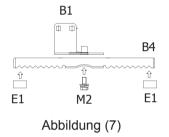
Montieren Sie die Befestigungsklammer B (B5) und die Befestigungsklammer A (B4) mit 4 der Sorte M5 und den zugehörigen M6 wie in Abbildung (7) dargestellt. Mit B7 ziehen Sie diese fest an.

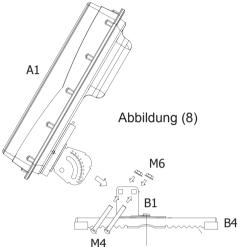
Je nach Ausrichtung Ihres Balkons sollten B4 und B5 um 90° gedreht werden, dann folgen Sie den oben dargestellten Anweisungen.

Führen Sie wie in Abbildung (8) die zuvor wie in der Grundmontage zusammengestellte Antenne ein und befestigen Sie diese unter Verwendung von B7 mit 2 der M4 sowie den zugehörigen M6.

Stellen Sie sicher, dass die an der Antenne befestigte B2 horizontal liegt, dann montieren Sie diese mit den restlichen M6.

Befestigen Sie alle Schrauben der Antenne, nachdem Sie die beste Position für den Signalempfang gefunden haben.





#### 3) Montageset für die Außenwand

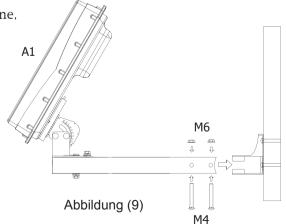
Bringen Sie die Befestigungsklammer (B5) senkrecht an der Wand an, wobei die (nicht beiliegenden) Winkel und Schrauben wie in Abbildung (9) befestigt werden.

Führen Sie wie in Abbildung (2) die zuvor wie in der Grundmontage zusammengestellte Antenne ein und befestigen Sie diese mit 2 der M4 sowie den zugehörigen M6 wie in Abbildung (9).

Stellen Sie sicher, dass die an der Antenne befestigte B2 horizontal liegt, dann montieren Sie sie mit den restlichen M6.

Befestigen Sie alle Schrauben der Antenne, nachdem Sie die beste Position für den Signalempfang gefunden haben.





#### 4) Montageset für die Fensterbank

Montieren Sie den Fenstergleitträger (B6) und die Befestigungsklammer B (B5) wie in Abbildung (10-1) mit den Schrauben (M1). Dazu benötigen Sie einen Kreuzschraubenzieher. Die Schrauben sollten nicht zu fest angezogen werden.

Führen Sie wie in Abbildung (10-2) die zuvor montierte Antenne in B5 ein und befestigen Sie diese mit 2 der M4 sowie den zugehörigen M6.

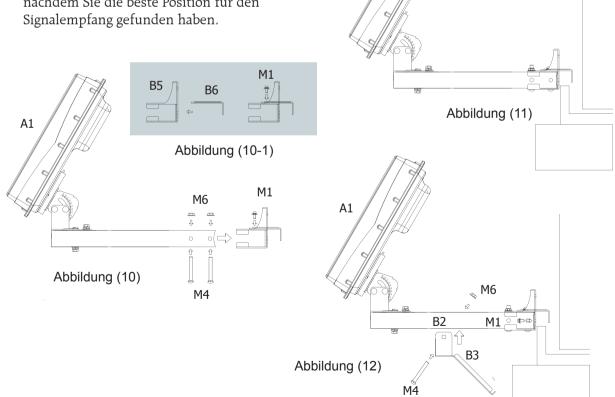
3 Schieben Sie den gesamten Satz in den Raum zwischen Ihrem Fenster und der Fensterbank, wie in Abbildung (11) dargestellt. Sie können die Breite von B6 auf die Dicke Ihrer Fensterbank anpassen. Dann ziehen Sie die 4 der M1 mit Hilfe eines Schraubenziehers an. Die restlichen M1 verwenden Sie zur korrekten Befestigung des gesamten Satzes in der Mitte von B5 am Fenster, wie in Abbildung (12) dargestellt.

Zur besseren Halterung befestigen Sie die für das Fenster bestimmte Halteklammer (B3) wie in Abbildung (12) an dem gesamten Satz, indem Sie es mit einer der M4 und einer der M6 an B2 befestigen. B3 sollte abgesichert werden, um den gesamten Antennensatz in horizontaler Position zu stützen. Die Feineinstellung von B3 erfolgt durch das Einschieben in B2, um die optimale Horizontallage des gesamten Antennensatzes zu erzielen.

Α1

Stellen Sie sicher, dass die an der Antenne befestigte B2 horizontal liegt, dann montieren Sie sie mit den restlichen M6

Befestigen Sie alle Schrauben der Antenne, nachdem Sie die beste Position für den



#### 5) Freistehende Montage

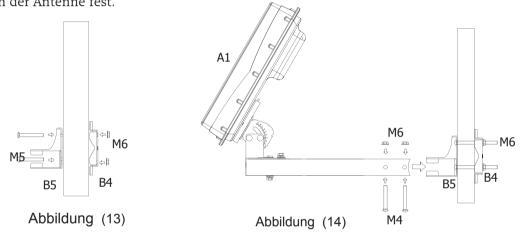
Legen Sie die Befestigungsklammer A (B4) mit der flachen Seite nach oben wie in Abb. (13) angegeben. Befestigen Sie die 4 Gummis (E 1) von der Unterseite.

Legen Sie die Spiegelklammer (B1) in die Mitte der Befestigungsklammer A (B4) und schrauben Sie diese (M2) mit B7 fest.

Montieren Sie die Antenne (A1) wie in Abb. (14), indem Sie die Rückseite in die Spiegelklammer (B1) schieben. Befestigen Sie A1 mit Schrauben (M4) und aufgerauten Muttern (M6). Ziehen Sie die Schrauben (M4) nicht zu fest an, um später bei der Signalsuche den Erhebungswinkel einstellen zu können.

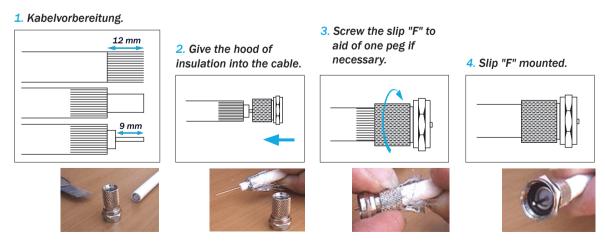
Für eine größere Stabilität können Sie die Anlage mit Hilfe von Schrauben (nicht mitgeliefert) an einem Tisch befestigen.

Sobald Sie die endgültige Position für einen guten Empfang gefunden haben, ziehen Sie alle Schrauben der Antenne fest.



## Vorbereitung das kabel

Préparez le câble d'antenne que vous allez acheter séparément, suivant la longueur nécessaire, comme indiqué ci-dessous, raccordez le câble d'une part à l'antenne, puis au terminal numérique.



## Ausrichtung der Antenne

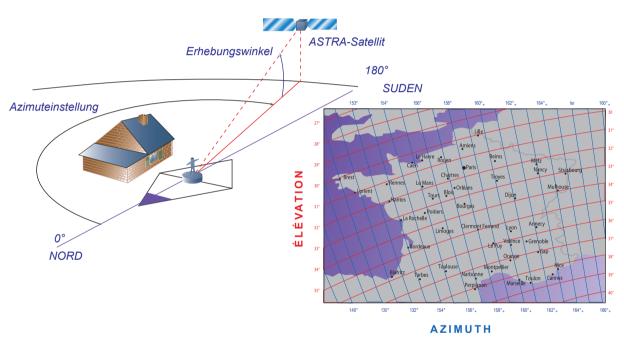
Stellen Sie sicher, dass die Antenne horizontal ausgerichtet ist.

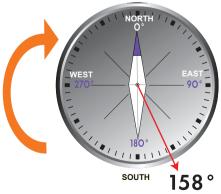
Ändern Sie den Erhebungswinkel der Antenne entsprechend Ihrem Wohnort (siehe Azimut-, Erhebung- & LNB-Tabelle auf Seite 13-15) und richten Sie die Antenne nach Süden aus. (Der Erhebungswinkel ist auf der Spiegelklammer eingraviert.)

Wenn Sie die Signalqualität auf Ihrer Settop-Box sehen, können Sie den Azimutwinkel bis zum höchsten Empfangspunkt einstellen und schließlich bis zur optimalen Einstellung mit Schritt 2 fortfahren.

Nun stellen Sie den LNB-Winkel ein. (Angaben zum LNB finden Sie auf der nächsten Seite.)

Beispiel: der Azimutwinkel in Paris liegt bei 158° Ost. Nähere Angaben über Ihre Region finden Sie auf Seite 13.





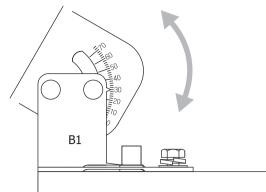
#### 1) Azimuteinstellung

Der Einstellungswinkel Ihrer Antenne richtet sich nach dem Satelliten, den Sie empfangen möchten.

Suche mit Hilfe eines Kompasses. Die südliche Ausrichtung liegt bei 180°.

Um den ASTRA-Satelliten zu empfangen, drehen Sie den Kompass, bis die farblich gekennzeichnete Nadel (normalerweise schwarz oder rot) auf Nord (0°) zeigt.

Halten Sie den Kompass in diese Richtung und suchen Sie den angegebenen Azimutwert. Dieser Wert zeigt Ihnen die Richtung des Satelliten an. Drehen Sie die Antenne seitlich in diese Richtung.



#### 2) Einstellung des Erhebungswinkel

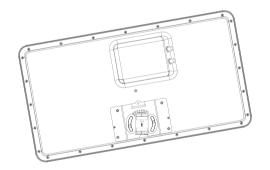
Stellen Sie den Erhebungswinkel ein, dass er am Satellitenempfang ausgerichtet ist. Befestigen Sie ihn

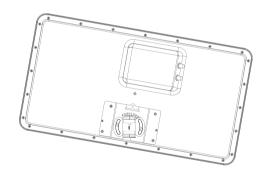
mit einer Schraube an B1.

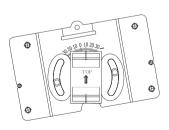


#### 3) LNB-Einstellungen

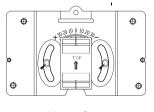
Für die meisten Montagestandorte sind die Azimut- und Erhebungseinstellungen ausreichend, für ein besseres Empfangssignal sind LNB-Feineinstellungen unerlässlich. Eine LNB-Einstellung erfolgt durch eine Feineinstellungsklammer. Diese Winkelangabe befindet sich auf der Antennenhalterung, Für einen negativen Wert drehen Sie die Antenne nach links, für einen positiven Wert nach recht.



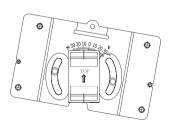








No value



Positive value + 10deg

# Tabellen der Theoretischen Werte



#### Frankreich

Amiens   Az   158   166   Sk   1-14   9   Angers   El   32   34   162   Sk   1-17   1-12   Angouldme   El   32   34   36   Sk   1-17   1-12   Angouldme   El   34   36   Sk   1-18   1-12   Arras   El   33   33   32   Sk   1-18   1-12   Arras   El   33   33   32   Sk   1-18   1-12   Arras   El   34   35   Sk   1-18   1-12   Arras   El   34   35   Sk   1-18   1-12   Arras   El   37   39   Sk   1-18   1-12   Arras   El   34   35   Sk   1-18   1-12   Arras   El   34   35   Sk   1-18   Sk   1-19   Arras   Sk   1-19   Arras   Sk   1-19   Arras   Sk   1-11   -6   Arras   Sk   1-19   Arras   S	Stadt		ASTRA 1B-1H/2C	HOTBIRD 2/6/7A
Angers	Amions		158	166
Angers   El   32   34   34   162   154   162   163   165   167   172   172   173   174   162   174   162   174   162   174   162   174   162   174   162   174   162   174   162   174   162   174   162   174   162   174   162   174   1	Aimens			
Angouldme    Angouldme	A = = = = =			
Angouldme    E  34   36   36   38   18   12   36   38   18   12   36   38   36   38   36   38   38   38	Angers			
Arras		Az	154	162
Arras	Angouldme			
Bayonne		Az	159	
Bayonne	Arras			
Sk   -18   -12   172			155	
Belfort	Bayonne			
Belfort				
Bordeaux	Belfort	El	34	
Bordeaux				
Sk	Bordeaux	El		
Boulogne				
Sk	Boulogne			
Brest	200.09.10	Sk	-14	-9
Sk   -20   -15   163   163   172   155   163   163   164   172   158   166   166   169   160	Brest			
Caen         EI         31         32           Sk         -16         -11           Az         158         166           EI         30         31           Sk         -14         -9           Chalons-sur-Marne         EI         32         33           EI         32         33         38           Sk         -13         -8         -8           Charleville-Mezieres         EI         31         33           Sk         -12         -7         -7           Az         161         169         169           EI         31         33         33           Sk         -12         -7         -7           Az         158         166         169           EI         34         35         36           Sk         -15         -10         17           Colmar         EI         34         35           Sk         -16         -11         -5           Az         156         163         172           Mulhouse         EI         33         34           EI         33         34	2.000	Sk	-20	-15
Sk   -16   -11   -15   -16   -16   -17   -16   -17	Caen			
Calais         Az         158         166           El         30         31           Sk         -14         -9           Az         161         169           Bl         32         33           Sk         -13         -8           Az         161         169           Charleville-Mezieres         El         31         33           Sk         -12         -7         7           Az         158         166         169           Clermont-Ferrand         El         35         36           Sk         -15         -10           Az         164         172           Colmar         El         34         35           Sk         -15         -10           Az         164         172           Az         164         172           Mulhouse         El         33         34           Az         164         172           Mulhouse         El         33         34           Az         164         172           Mulhouse         El         33         34           Sk         -1	Cacii			
Chalons-sur-Marne         Sk         -14         -9           Az         161         169         32         33           Sk         -13         -8         -8           Az         161         169         169           El         31         33         33           Sk         -12         -7         -7           Az         158         166         66           El         35         36         66           Sk         -15         -10         66           Colmar         El         35         36           Sk         -15         -10         10           Az         164         172           Az         166         172           Mulhouse         El         33         34           Sk         -16         -11           Mulhouse         El         33         34           Sk         -11         -5           Az         163         171           Mulhouse         El         33         34           Sk         -11         -5           Nac         163         171	Coloio	Az	158	166
Chalons-sur-Marne         Az         161         169           El         32         33           Sk         -13         -8           Charleville-Mezieres         El         31         133           El         31         33         36           Sk         -12         -7         -7           Az         158         166         166           El         35         36         36           Sk         -15         -10         172           Colmar         El         35         36           Sk         -15         -10         172           Colmar         El         34         35           Sk         -11         -5         54           Az         156         163         163           Tours         El         33         34           Mulhouse         El         33         34           Mulhouse         El         33         34           Mulhouse         El         33         34           Nancy         El         33         34           Nancy         160         172           Nancy	Caiais			
Charleville-Mezieres         Sk   -13   161   169   169   169   169   169   160   169   160   160   168   169   169   169   169   169   169   160   168   169   169   160   168   169		Az		
Charleville-Mezieres         Az bis sk bis bis sk bis bis sk bis bis sk bis bis bis sk bis bis bis sk bis	Chalons-sur-Marne			
Charleville-Mezieres         El         31         33           Sk         -12         -7           Az         158         166           El         35         36           Sk         -15         -10           Colmar         El         34         35           Sk         -11         -5           Az         156         163           Tours         El         33         34           Sk         -16         -11           Mulhouse         El         34         35           Sk         -16         -11           Mulhouse         El         34         35           Sk         -16         -11           Mulhouse         El         33         34           Az         163         171           Mulhouse         El         33         34           Az         163         171           Mulhouse         El         33         34           Sk         -11         -6           Nancy         161         33         34           Nancy         150         152         34           N				
Clermont-Ferrand         Az         158         166           El         35         36           Sk         -15         -10           Az         164         172           Sk         -11         -5           Sk         -11         -5           Az         156         163           Bl         33         34           Sk         -16         -11           Mulhouse         El         33         34           Bl         33         34         35           Sk         -16         -11         -1           Mulhouse         El         34         35           Sk         -11         -5         -6           Az         163         171         172           Nancy         El         33         34         35           Nancy         El         33         34         35           Nancy         El         33         34         172           Nancy         El         33         34         172         165           Nancy         El         33         34         172         165         172         <	Charleville-Mezieres	El	31	33
Clermont-Ferrand         EI         35         36           Sk         -15         -10           Az         164         172           EI         34         35           Sk         -11         -5           Az         156         163           EI         33         34           Sk         -16         -11           Mulhouse         EI         34         35           Sk         -11         -5           Mulhouse         EI         34         35           Sk         -11         -5           Mulhouse         EI         34         35           Sk         -11         -5           Mulhouse         EI         33         34           Sk         -11         -6         17           Nancy         EI         33         34           Sk         -11         -6         16           Nantes         EI         33         34           Nate         153         161         16           Nate         153         16         16           Nate         153         15         16 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Colmar         Az El         164 34         172 35           Sk         -11         -5           Az         156         163           Sk         -16         -11           Az         164         172           Mulhouse         El         33         34           Az         164         172           Mulhouse         El         33         34           Sk         -11         -5           Az         163         171           Nancy         El         33         34           Sk         -11         -6           Az         163         171           Nantes         El         33         34           Sk         -11         -6           Nate         153         161           Nate         153         165           Orleans         El         33         34           Sk<	Clermont-Ferrand	El	35	36
Colmar         EI         34         35           Sk         -11         -5           Az         156         163           Sk         -16         -11           Mulhouse         EI         33         34           Az         164         172           Mulhouse         EI         34         35           Sk         -11         -5           Nancy         EI         33         34           Sk         -11         -6         6           Az         153         161         6           Nantes         EI         32         34           Sk         -11         -6         6           Az         153         161         161           Nantes         EI         32         34           Sk         -18         -13         34           Nice         EI         38         39           Nice         EI         38         39           Az         157         165           Orleans         EI         33         34           Sk         -12         -6           Az         158				
Tours	Colmar			
Tours				-5
Mulhouse	Tours			
Mulhouse         El         34         35           Sk         -11         -5           Az         163         171           Sk         -11         -6           Nantes         El         33         34           Az         153         161           Nantes         El         32         34           Sk         -18         -13           Az         163         172           Sk         -12         -6           Az         157         165           Orleans         El         33         34           Az         157         165           Orleans         El         33         34           Az         150         165           Orleans         El         33         34           Az         150         165           Orleans         El         33         34           Az         150         157           Az         150         157           Az         150         157           Quimper         El         31         32           Sk         -13         -8	10015	Sk	-16	-11
Nancy	Mulhouse			
Nancy	Maniouse			-5
Nantes	Nangy			
Nantes         Az   153   161   32   34   34   153   161   32   34   163   172   34   163   172   165   38   39   39   58   112   -6   165   1	INATICY			
Nice	Not	Az	153	161
Nice	ivantes			
Orleans    Sk   -12   -6		Az	163	
Orleans         Az   157   165   165   173   33   34   34   158   166   166   158   158   166   158   158   166   158   158   166   158   158   158   166   158   158   158   158   158   158   158   158   158   158   158   159   157   157   157   158	Nice			
Sk				
Paris         Az         158         166           El         32         33           Sk         -14         -9           Quimper         El         31         32           Sk         -20         -15         150           Sk         -20         -15         150         160         168           Reims         El         32         33         33         33         34         160         168         161         8         150         161         18         18         13         13         13         13         161         18         18         13         13         13         13         14         18         13         14	Orleans			
Sk				
Quimper         Az         150         157           EI         31         32           Sk         -20         -15           Az         160         168           B         160         168           Sk         13         -8           Sk         -13         -8           Rennes         EI         31         33           Sk         -18         -13           Az         157         165           Rouen         EI         31         32           Sk         -15         -10           Az         160         168           StEtienne         EI         36         37           Sk         -14         -8         -8           Az         152         160         168           StNazaire         EI         32         34           Sk         -19         -14         -8           Az         160         167           St. Quentin         EI         31         32           Sk         -13         -8           Az         165         173           Sk         -10 <t< td=""><td>Paris</td><td></td><td></td><td></td></t<>	Paris			
Quimper         El         31         32           Sk         -20         -15           Az         160         168           Bel         32         33           Sk         -13         -8           Rennes         El         31         33           Sk         -18         -13         32           Rouen         El         31         32           Sk         -15         -10         165           Sk         -15         -10         168           StEtienne         El         36         37           Sk         -14         -8         -8           Az         152         160         168           StNazaire         El         32         34           Sk         -19         -14         -8           Sk         19         -14         -8           Sk         19         -14         -8           Sk         13         32         34           Sk         13         32         34           Sk         13         32         34           Sk         13         32         34				
Reims	Quimper	El	31	32
Reims         El         32         33           Sk         -13         -8           Az         153         161           Sk         -18         -13           Rouen         El         31         32           Sk         -15         165           El         31         32           Sk         -15         -10           Az         160         168           StEtienne         El         36         37           Sk         -14         -8           Az         152         160           StNazaire         El         32         34           Sk         -19         -14           Az         160         167           St.Quentin         El         31         32           Sk         -19         -14         -8           Az         160         167         -8           St.Quentin         El         31         32           Sk         -13         -8         -8           Strasbourg         El         33         34           Sk         -10         -5         -5	•			
Rennes         Az         153         161           EI         31         33           Sk         -18         -13           Rouen         EI         31         32           Sk         -15         -10           Sk         -15         -10           Az         160         168           StEtienne         EI         36         37           Sk         -14         -8           Az         152         160           Sk         -19         -14           Az         160         167           Sk         -19         -14           Az         160         167           Sk         -13         32           Sk         -13         32           Sk         -13         32           Sk         -13         32           Sk         -13         -8           Az         165         173           Sk         -10         -5           Az         155         164           Toulouse         EI         37         38	Reims	El		
Rennes				
Sk   -18   -13	Rennes		31	33
Rouen			-18	-13
Sk   -15   -10     168	Rouen			
StEtienne         El         36         37           Sk.         -14         -8           Az         152         160           StNazaire         El         32         34           Sk.         -19         -14           Az         160         167           St. Quentin         El         31         32           Sk.         -13         -8           Az         165         173           Strasbourg         El         33         34           Sk.         -10         -5           Az         155         164           Toulouse         El         37         38	riodell	Sk	-15	-10
Sk         -14         -8           Az         152         160           StNazaire         El         32         34           Sk         -19         -14           Az         160         167           St.Quentin         El         31         32           Sk         -13         -8           Az         165         173           Strasbourg         El         33         34           Sk         -10         -5           Az         155         164           Toulouse         El         37         38	St -Ftienne			
StNazaire         Az         152         160           El         32         34           Sk         -19         -14           Az         160         167           St.Quentin         El         31         32           Sk         -13         -8           Az         165         173           Sk         -10         -5           Sk         -10         -5           Az         155         164           Toulouse         El         37         38	Jt. Edefile		-14	-8
Sk         -19         -14           Az         160         167           St.Quentin         El         31         32           Sk         -13         -8           Az         165         173           El         33         34           Sk         -10         -5           Az         155         164           Toulouse         El         37         38	Ct Nazaira		152	
St. Quentin         Az         160         167           El         31         32           Sk         -13         -8           Az         165         173           El         33         34           Sk         -10         -5           Az         155         164           Toulouse         El         37         38	StINdZdII E			
Sk         -13         -8           Az         165         173           Strasbourg         El         33         34           Sk         -10         -5           Az         155         164           Toulouse         El         37         38	Ct ()	Az	160	167
Strasbourg         Az         165         173           El         33         34           Sk         -10         -5           Az         155         164           Toulouse         El         37         38	St.Quentin			
Sk -10 -5 Az 155 164 Toulouse El 37 38	Ci. I	Az	165	173
Toulouse Az 155 164 El 37 38	Strasbourg			
Toulouse El 37 38				
	Toulouse	El	37	38
Sk -18 -12		<sub>j</sub> SK	-19	-12

#### Großbritannien

Stadt		ASTRA 1B-1H/2C	HOTBIRD 2/6/7A
	Az	155	162
Abverdean	El	22	24
	Sk	-13 150	-10
Belfast	Az El	24	157 25
Deliase	Sk	-17	-13
_	Az	154	162
Birmingham	El	27	28
	Sk	-15	-11
Bradford	Az El	155	162 27
Diauloiu	Sk	26 -15	-11
	Az	153	160
Bristol	El	28	29
	Sk	-17	-12
Cardiffe	Az	152	160
Cardine	El Sk	28 -17	29 -13
	Az	155	162
Chichester	EI	29	30
	Sk	-16	-11
6 .	Az	155	162
Coventry	EI	27	29
	Sk Az	-15 158	-11 165
Dover	EI	29	31
20101	Sk	-14	-9
	Az	154	161
Edinburgh	El	23	25
ū	Sk	-14	-11
Glasgow	Az	152	160
Glasgow	El Sk	23 -15	25 -11
	Az	156	156
Greenwich	EI	28	28
	Sk	-15	-15
	Az	151	159
Swansea	El	27	29
	Sk	-17 154	-13 161
Wolverhampton	Az El	27	28
Worvernampton	Sk	-16	-11
	Az	155	163
York	El	26	27
	Sk	-14	-10
Iverness	Az El	153 22	160 23
176111655	Sk	-14	-11
	Az	156	164
Kingston upon hull	El	26	27
	Sk	-14	-10
Loode	Az	155	162
Leeds	El Sk	26 -15	27 -11
	Az	153	160
Liverpool	El	26	27
P - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -	Sk	-16	-12
	Az	155	163
Leicester	El	27	28
	Sk Az	-15 156	-11 163
London	EI	28	30
London	Sk	-15	-10
	Az	154	161
Manchester	El	26	27
	Sk	-15	-11
Newcastle upon Type	Az	155	162
Newcastle upon Tyne	El Sk	25 -14	26 -10
	Az	158	165
Norwich	El	28	29
	Sk	-13	-9
N. III	Az	155	162
Nottingham	El	27	28
	Sk Az	-15 151	-11 158
Plymouth	EI	28	30
THIOUGI	Sk	-18	-14
	Az	155	162
Portsmout	El	29	30
	Sk	-16	-11
Chaffiold	Az	155	162
Sheffield	El Sk	26 -15	28 -11
	Az	154	162
Southampet	El	29	30
- Courting Co	Sk	-16	-11

(Einheit : Grad.) Az: Azimut, El: Erhebung, Sk: LNB

# Tabellen der Theoretischen Werte



#### Deutschland

Stadt		ASTRA 1B-1H/2C	
A = -l	Az	163	171
Aachen	El Sk	31 -11	32 -6
	Az	168	176
Aalen	El	33	34
	Sk	-8 167	-3 175
Aschaffenb	Az El	32	33
Ascriairend	Sk	-9	-3
A l	Az	169	177
Augsburg	El Sk	34 -7	34 -2
	Az	168	176
Bad Hersfelde	El	31	32
	Sk Az	-8 166	-3 174
Bad Homburg	El	32	32
	Sk	-9	-4
Dad Navanahu	Az El	165 31	172 32
Bad Neuenahr	Sk	-10	-5
	Az	166	174
Baden-Baden	El	33	34
	Sk Az	-10 169	-4 177
Bamberg	El	32	33
	Sk	-7	-2
Rorgon	Az El	173 28	181 28
Bergen	Sk	-4	0
	Az	173	181
Berlin	El	30	30
	Sk Az	-4 167	0 175
Bingen	El	34	35
	Sk	-9	-3
Bonn	Az	165	172 32
DOIII	El Sk	31 -10	-5
	Az	167	175
Bremen	El	29	29
	Sk Az	-8 172	-3 180
Chemnitz	El	32	32
	Sk	-5	0
Frankfrut am Main	Az El	166 32	174 32
Frankirut am Main	Sk	-9	-4
	Az	170	178
Freising	El	34	34
	Sk Az	-7 168	-1 176
Gottingen	El	30	31
- Cottinigen	Sk	-7	-3
Hambura	Az El	169 28	176 29
Hamburg	Sk	-7	-2
	Az	168	175
Heide	El	28	28
	Sk Az	-7 166	-3 174
Heidelberg	El	33	33
	Sk	-9	-4
Hof	Az El	171 32	179 32
TIUI	Sk	-6	-1
	Az	164	172
Koin	El Sk	31 -10	31 -5
	Az	170	177
Lubeck	El	28	29
	Sk	-6	-2
Munchen	Az El	170 34	178 35
- Turiciicii	Sk	-7	-1
	Az	167	175
Munster	El Ch	32	33
	Sk Az	-9 171	-4 178
Nienburg	El	30	31
	Sk	-6	-1
Offorburg	Az El	165 33	173 34
Offenburg	Sk	-10	-4
_	Az	172	181
Passau	El	34	34
	Sk	-5	0

#### Italien

Stadt	Stadt		ASTDA 18-1H/2C	HOTRIPD 2/6/7A
Ancona    E   39	Staut	Δ7		
Arezzo    File   39   40     Sk	Ancona	El		
Arezzo    File   39   40   178     Az   169   178     Az   169   178     Az   169   178     Az   172   181     Az   172   181     Az   172   181     Az   172   181     Az   174   184     Az   177   186     File   42   42     Az   177   186     File   42   42     Az   177   186     File   42   42     Az   177   186     Bari   File   42   42     Az   177   186     File   42   42     Az   176   185     Sk   3   4     Barletta   File   42   42     Az   167   175     Bergamo   File   37   37     Sk   9   3     Az   169   178     Bologna   File   38   39     File   38   39     Az   169   178     Brescia   File   36   37     Brescia   File   37   38     File   38   39     File   38     File   38				
Asciano    Sk	Arezzo			
Ascoli-Piceno    E    40	1	Sk	-8	-1
Ascoli-Piceno    Az   172	Asciano			
Ascoli-Piceno	Asciallo			
Sk	Assoli Disono			
Ascoli-Satriano    Az	ASCOII-PICEITO			
Sk	Assali Catriana	Az	174	184
Bari	ASCOII-Satriano			
Sk   -3   4   4   2   2   176   185   185   187   18				
Barletta	Bari			
Barletta				
Bergamo	Barletta	El	42	42
Bergamo				
Bologna	Bergamo	El	37	37
Bologna				
Sk	Bologna			
Bolzano		Sk	-8	-2
Sk   -7   -2   -2   -2   -2   -2   -2   -2	Bolzano			
Brescia	Boizario			
Cagliari         Sk         -9         -3           Az         164         174           El         43         44           Sk         -12         -5           Maz         168         177           El         38         38           Sk         -6         1           Az         167         176           El         38         39           Sk         -9         -3           Az         173         183           El         46         47           Sk         -9         -3           Az         167         176           El         46         47           Sk         -5         3           La Spezia         El         38         39           La Spezia         El         38         39           Az         167         176         176           La Spezia         El         38         39           La Spezia         El         38         39           Baz         167         176         176           Li Sk         -10         -3           Az	Bressia			
Cagliari         Az         164         174           El         43         44           Sk         -12         -5           Az         168         177           El         38         38           Sk         -6         1           Az         167         176           El         38         39           Sk         -9         -3           Sk         -9         -3           Az         173         183           El         38         39           Sk         -5         3           La Spezia         El         38         39           La Spezia         El         38         39           La Spezia         Az         176         176           El         38         39         39           Sk         -10         -3         38           Lecce         El         43         43           Livomo         El         43         43           Sk         -1         6         176           Livomo         El         37         38           Milano         El	Diescia			
Sk	Clii	Az	164	174
Carpi         Az El         168         177           El         38         38           Sk         -6         1           Az         167         176           El         38         39           Sk         -9         -3           Az         173         183           El         46         47           Sk         -5         3           Az         167         176           El         38         39           Az         167         176           El         38         39           Az         167         176           El         38         39           42         167         176           Sk         -10         -3           Az         178         188           Az         167         176           El         43         43           Sk         -1         6           Livomo         El         39         40           Sk         -1         6         175           Milano         El         37         38           Milano	Cagliari			
Sk				
Carrara         Az bill         176 bill         176 bill           El 38 38 39 39 39 39 39 39 5k 3k 55 33 39 5k 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 40 5k 32 167 176 6 12 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	Carpi			
Carrara         El         38         39           Sk         -9         -3           Az         173         183           El         46         47           Sk         -5         3           La Spezia         El         38         39           El         38         39         39           Sk         -10         -3         3           Az         178         188         188           Lecce         El         43         43         43           Sk         -1         6         6         176         176         176         176         176         176         176         176         176         176         176         176         176         176         176         176         176         176         181         176         176         176         176         176         176         176         176         176         176         178         181         181         181         181         182         182         182         182         182         182         182         182         182         182         182         182         182         182				
Catania         Az black         173 black         183 black           El 46 black         47         176         176           Sk         -5         3         39           Lecce         El 38 39         39         39           Lecce         El 43 43 43         43         43           Sk         -1         6         6           Livomo         El 39 40         40         176           Sk         -9         -3         38           Milano         El 37         38         38           Sk         -10         -3         38           Napoli         El 37         38         38           Sk         -10         -3         38           Napoli         El 37         38         38           Sk         -6         2         2           Padova         El 37         38         -1           Padova         El 37         38         -1           Az         169         178         -1           Palermo         El 37         38         -1           Palermo         El 45         46         -2           Sk         -7<	Carrara	El	38	39
Catania				-3 193
La Spezia  El 38 39  Sk -10 -3  Az 178 188  Lecce  El 43 43 43  Sk -1 1 6  Az 167 176  Livomo  El 39 40  Sk -9 -3  Milano  El 37 38  Milano  El 37 38  Napoli  El 43 43  Az 166 175  K -10 -3  Napoli  El 43 43  Az 169 178  Padova  El 43 43  El 43 43  Sk -10 -3  Napoli  El 43 43  Final Az 173 182  Padova  El 37 38  Final Az 169 178  Final Az 169 178  Final Az 171  Parma  Parma  Az 171  Parma  El 45 46  Sk -7 1  Final Az 166 176  Parma  El 38 38  Ba 38  Ba 38  Ba 38  Padova  Padova  El 37 38  Final Az 171  Final Az 171  Final Bill  Parma  Parma  El 38 38  Final Bill  Final Bill	Catania			
El   38   39				
Sk   -10   -3   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   188   167   176   176   176   176   176   176   176   176   176   176   175   176   175	La Spezia			
Lecce	'	Sk		-3
Sk   -1   6   Az   167   176   El   39   40   40   Sk   -9   -3   Az   166   175   Sk   -10   -3   Az   166   Az   173   Az   165   Az   173   Az   173   Az   182   Az   169   Az   173   Az   169   Az   173   Az   169   Az   174   Az   174   Az   175   Az   171   Az   Az   171   Az   Az   Az   Az   Az   Az   Az   A	Lecce			
Color	2000	Sk		6
Sk   -9   -3   -3       Milano   El   37   38       El   37   38       Az   166   175       Sk   -10   -3       Az   173   182       El   43   43       Sk   -6   2       Padova   El   37   38       El   37   38       Sk   -8   -1       Palermo   El   45   46       Sk   -7   1   181       Parma   El   45   46       Sk   -7   1       Parma   El   38   38   38       Fara   166   175       Parma   El   37   38       Fara   166   175       Parma   180       Parma   190   1	Livomo			
Milano    Az   166   175     El 37   38     Sk   -10   -3     Napoli   El 43   43     El 37   38     Sk   -6   2     Az   169   178     Az   169   178     Padova   El 37   38     Final	LIVOITIO			
Sk   -10   -3   -3   182	Milano	Az	166	175
Napoli	Millario			
Padova    Padova	A			
Padova    Az   169   178     El 37   38     Sk -8   -1     Palermo   El 45   46     El 45   46     Sk -7   1     Parma   El 38   38     El 38   38     Sk -9   -3     Az   166   175     Pavia   El 37   38     Festaro   El 39   39     Pescara   El 41   41     Pisa   El 37   38     Final	Napoli			
Palermo    Az   171   181     El   45   46     Sk   -7   1     Az   176     El   38   176     Sk   -9   -3     Az   166   175     Pavia   El   37   38     El   37   38     Sk   -10   -4     Pesaro   El   39   39     Az   171   180     Pescara   El   41   41     Fisa   El   37   38     Fisa   El   39   39     Az   171   175     Pisa   El   37   38     Fisa   El   41   41     Pisa   El   37   38     Fisa   El   37   38     Fisa   El   37   38     Fisa   El   37   38     Fisa   Fisa   58   -10     Fisa   Fisa   58   -10     Fisa   Fisa   77   76     Fisa   Fisa   77   77     Fisa   Fisa   77     Fisa   77				
Palermo    Az	Padova			
Palermo         El         45         46           Sk         -7         1           Az         168         176           B         188         38           Sk         -9         -3           Az         166         175           El         37         38           Sk         -10         -4           Az         171         180           Sk         -7         0           Sk         -7         0           Az         173         182           Pescara         El         41         41           Sk         -5         1           Az         167         175           Piacenza         El         37         38           Sk         -10         -3           Az         167         175           Pisa         El         39         40           Sk         -9         -3           Az         170         179           Roma         El         41         42				
Parma    Az   168   176     El   38   38     Sk   -9   -3     Az   166   175     Bell   37   38     Sk   -10   -4     Az   171   180     Pesaro   El   39   39     Sk   -7   0     Az   173   182     Pescara   El   41   41     Piacenza   El   37   38     Fia   41   41     Pisa   El   37   38     Az   167   175     Pisa   El   37   38     Az   167   176     Pisa   El   39   40     Sk   -9   -3     Az   170   179     Roma   El   41   42	Palermo	El	45	46
Parma         El         38         38           Sk         -9         -3           Az         166         175           El         37         38           Sk         -10         -4           Az         171         180           Pesaro         El         39         39           Sk         -7         0         0           Az         173         182           Pescara         El         41         41           Sk         -5         1           Az         167         175           Piacenza         El         37         38           Sk         -10         -3           Az         167         176           Pisa         El         39         40           Sk         -9         -3           Az         170         179           Roma         El         41         42				
Pavia    Az   166   175     El 37   38     Sk -10   -4     Pesaro   El 39   39     Sk -7   0     Az   171   180     Sk -7   0     Az   173   182     Pescara   El 41   41     Sk -5   1     Az   167   175     Piacenza   El 37   38     El 37   38     Fisa   El 39   40     Sk -9   -3     Roma   El 41   42	Parma	El	38	38
Pavia         El         37         38           Sk         -10         -4           Az         171         180           Pesaro         El         39         39           Sk         -7         0         0           Az         173         182           El         41         41         41           Sk         -5         1         42           Piacenza         El         37         38           Sk         -10         -3         38           Az         167         176         176           Pisa         El         39         40           Sk         -9         -3           Az         170         179           Roma         El         41         42				
Pesaro   Sk   -10   -4	Pavia			
Pesaro  El 39 39 Sk -7 0 Az 173 182 El 41 41 Pescara  El 41 41 Sk -5 1 Piacenza  El 37 38 Sk -10 -3 Sk -10 -3 Az 167 176 Pisa  Pisa  Pisa  Az 167 176 El 39 40 Sk -9 -3 Az 170 179 Roma El 41 42		Sk	-10	-4
Pescara    Az   173   182     El   41   41     Sk   -5   1     Az   167   175     Piacenza   El   37   38     Sk   -10   -3     Az   167   176     Pisa   El   39   40     Sk   -9   -3     Roma   El   41   42	Pesaro			
Pescara	1 33410	Sk	-7	0
Piacenza   Sk   -5   1   175   175   175   175   175   175   175   175   175   175   175   175   176   176   176   176   176   176   176   177   179	Descara			
Piacenza	rescara			
Pisa Sk -10 -3 Az 167 176 El 39 40 Sk -9 -3 Az 170 179 Roma El 41 42	Dines	Az	167	
Pisa	Piacenza		37 -10	
Sk -9 -3 Az 170 179 Roma Ei 41 42	B:	Az	167	176
Roma Az 170 179 El 41 42	Pisa			40
Roma El 41 42				179
	Roma	El	41	42
		Sk	-7	-1

(Einheit : Grad.) Az: Azimut, El: Erhebung, Sk: LNB

# Tabellen der Theoretischen Werte



## Spanien

Spariicii		ACTEA AR ALLICO	LICTRIDE 2/6/74
Stadt	^-	ASTRA 1B-1H/2C	HOTBIRD 2/6/7A
Amiens	Az El	31	166 32
	Sk Az	-14 154	-9 162
Angers	El	32	34
3	Sk	-17	-12
Angouldme	Az El	154 34	162 36
,gea.ae	Sk	-18	-12
Arras	Az El	159 30	167 32
71143	Sk	-13	-8
Bayonne	Az El	155 37	164 39
Bayonne	Sk	-18	-12
Belfort	Az El	164 34	172 35
Delitort	Sk	-11	-6
Bordeaux	Az	153	161 37
Bordeaux	El Sk	35 -19	-13
Davida essa	Az	158	165
Boulogne	El Sk	30 -14	31 -9
<b>.</b>	Az	150	157
Brest	El Sk	30 -20	32 -15
	Az	155	163
Caen	El	31	32
	Sk Az	-16 158	-11 166
Calais	EI	30	31
	Sk Az	-14 161	-9 169
Chalons-sur-Marne	El	32	33
	Sk Az	-13 161	-8 169
Charleville-Mezieres	El	31	33
	Sk	-12	-7
Clermont-Ferrand	Az El	158 35	166 36
Greath Greath	Sk	-15	-10
Colmar	Az El	164 34	172 35
Connai	Sk	-11	-5
Tours	Az El	156 33	163 34
10013	Sk	-16	-11
Mulhouse	Az El	164 34	172 35
Mulliouse	Sk	-11	-5
Nancy	Az El	163	171
Nancy	Sk	33 -11	34 -6
Nantos	Az	153	161
Nantes	El Sk	32 -18	34 -13
NII	Az	163	172
Nice	El Sk	38 -12	39 -6
0.1	Az	157	165
Orleans	El Sk	33 -15	34 -10
	Az	158	166
Paris	El	32	33 -9
	Sk Az	-14 150	157
Quimper	El	31	32
	Sk Az	-20 160	-15 168
Reims	El	32	33
	Sk Az	-13 153	-8 161
Rennes	El	31	33
	Sk Az	-18 157	-13 165
Rouen	El	31	32
	Sk	-15	-10
StEtienne	Az El	160 36	168 37
25. 2561110	Sk	-14	-8
StNazaire	Az El	152 32	160 34
Jt. Nazaire	Sk	-19	-14
St.Quentin	Az	160	167
St.Quentin	El Sk	31 -13	32 -8
Ctrachanna	Az	165	173
Strasbourg	El Sk	33 -10	34 -5
TI	Az	155	164
Toulouse	El Sk	37 -18	38 -12
	- SK	-10	-12

#### Schweiz

Stadt		ASTRA 1B-1H/2C	HOTBIRD 2/6/7A
	Az	165	173
Basel	El	34	35
2456.	Sk	-10	-5
	Az	164	172
Bem	EI	35	36
26	Sk	-11	-5
	Az	165	173
Biel	El	36	36
2.5.	Sk	-10	-5
	Az	162	171
Genf	EI	35	36
OC.III	Sk	-12	-7
	Az	164	172
Koniz	EI	35	36
ROTHE	Sk	-11	-5
	Az	163	171
Lausanne	EI	35	36
Laasanne	Sk	-12	-6
	Az	166	174
Locamo	El	36	37
Locamo	Sk	-10	-4
	Az	165	173
Luzem	EI	35	36
	Sk	-10	-5
	Az	167	175
Sankt Gallen	El	35	35
Sarine Gaileri	Sk	-9	-3
	Az	164	173
Thun	EI	35	36
	Sk	-11	-5
	Az	166	174
Winterthur	El	35	35
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Sk	-9	-4
	Az	166	174
Zürich	El	35	35
	Sk	-10	-4

(Einheit : Grad.) Az: Azimut, El: Erhebung, Sk: LNB

#### **Tabellen der Theoretischen Werte**



Eventuell sind minimale Feineinstellungen notwendig. Dazu verbinden Sie die Satellitenantenne mit Ihrem Decoder und schlagen im Handbuch der Satellitenanlage die Seite "AUSRICHTUNG ANTENNE" auf.

**Hinweis:** Durch genaue Feineinstellungen erhalten Sie einen optimalen Empfang (sogar bei schlechtem Wetter), Fachleute benutzen dazu ein "Signalmeter". Es zeigt sehr genau an, welche Frequenzen die Anlage empfängt. Nur der Einsatz dieses Messgerätes garantiert eine optimale Einstellung.

NEOVIA Electronics bedankt sich für den Kauf dieser Satellitenanlage Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Einzelhändler oder den Kundendienst von NEOVIA Electronics.

## **NEOVIA** electronics

19 Avenue James de Rotschild 77164 Ferrieres-en-brie, Frankreich sav@neovia.biz neovia@neovia.biz